



SUNBERG
CONSTRUCTIONS

www.sunberg.eu

Model SPD

Uniwersalna konstrukcja dachowa-balastowa Sunberg SPD została wykonana z wysokiej jakości stali pokrytej dodatkową powłoką MAGNELIS lub ocynk zapewniającą długotrwałą ochronę powierzchni elementów stalowych. Metaliczna powłoka MAGNELIS ma wysoką odporność na korozję i ścieranie oraz posiada właściwość samoregeneracji.

Konstrukcje są produkowane w polskiej fabryce **Grupy Landsberg** według najwyższych norm europejskich potwierdzonych certyfikatami.

Wszystkie prawa zastrzeżone przez Sunberg Sp. z o.o.

The universal ballast system Sunberg SPD-ballast is made of high-quality steel coated with an additional **MAGNELIS** coating, which provides long-term protection of the surface of steel elements. The metallic coating of MAGNELIS has a high resistance to corrosion and abrasion and has the property of self-regeneration.

The constructions are manufactured in the Polish factory of the **Landsberg Group** according to the highest European standards confirmed by certificates.

All rights reserved by Sunberg Sp. z o.o.



Najwyższej jakości stal z powłoką MAGNELIS lub cynkową
high-quality steel with
MAGNELIS / zinc coating



Układ poziomy
Horizontal layout



15°
kąt nachylenia
angle



Dł. mod. / Mod. length
1700-2300mm
Szer. Mod. / Mod. width
1000-1150mm



25-60 kg/m²
waga konstrukcji
construction weight



System Balastowy
Ballast system



szybki i łatwy montaż
quick and easy assembly



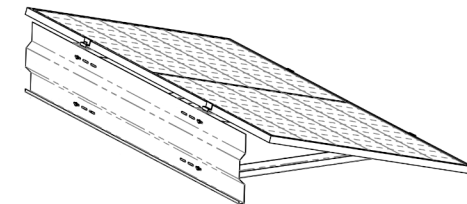
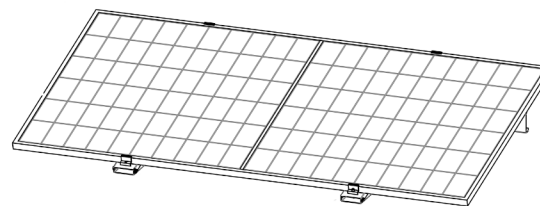
3
strefa wiatrowa
wind zone



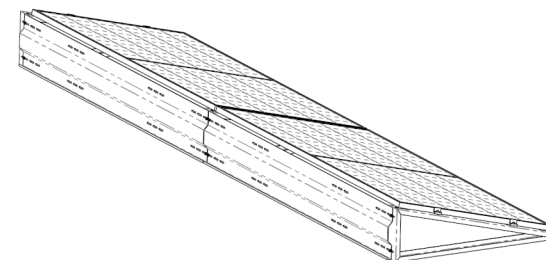
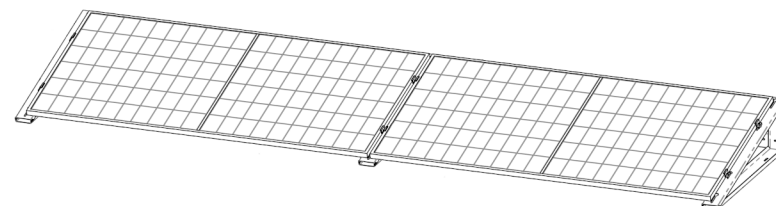
1
strefa śniegowa
snow zone



100%
recyklingowalny
recyclable



STANDARDOWE MOCOWANIE PANELU FOTOWOLTAICZNEGO
(wzdłuż dłuższego boku)



OPCJONALNE MOCOWANIE PANELU FOTOWOLTAICZNEGO
(wzdłuż krótszego o boku)

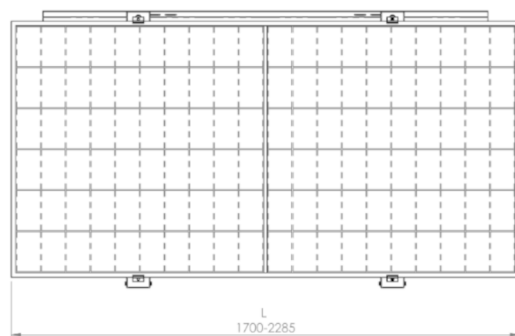
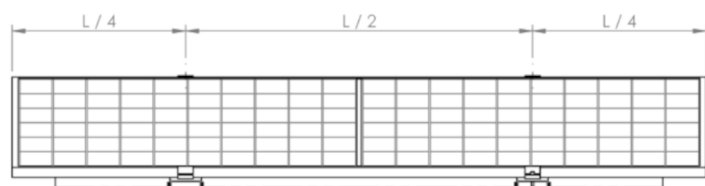
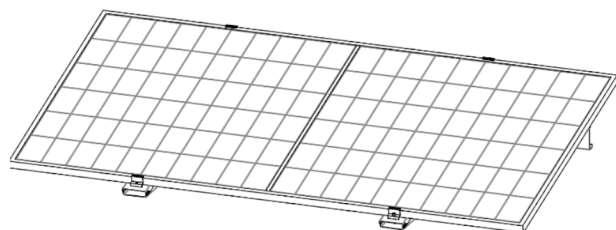
Zgodne ze standardami europejskimi
In accordance with European standards

Certyfikaty
Certificates

PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1
PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1
PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1
PN-EN 1993-1-1:2006 Eurokod 3
PN-EN 1993-1-5:2008 Eurokod 3
PN-EN 1990:2004
PN-EN 10346:2009

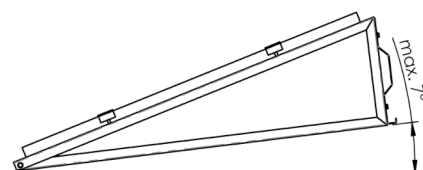
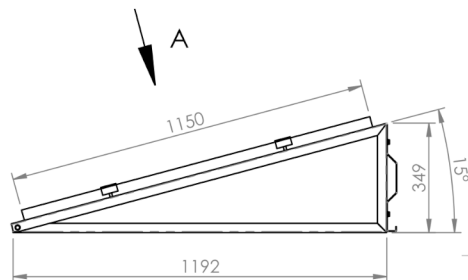
EN 1090-5:2017
EN 1090-2:2018
EN 1090-4:2018
EN 1090-3:2019

STANDARDOWE MOCOWANIE PANELU FOTOWOLTAICZNEGO
(wzdłuż dłuższego boku)



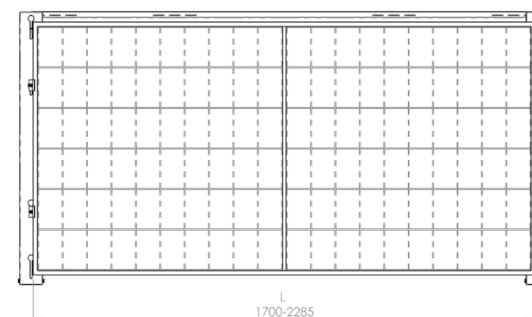
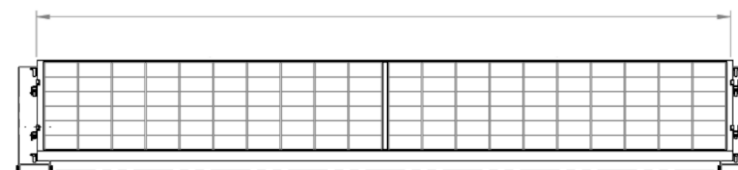
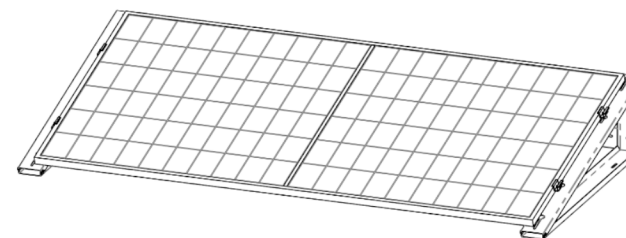
WIDOK A
75°

maks. szerokość modułu

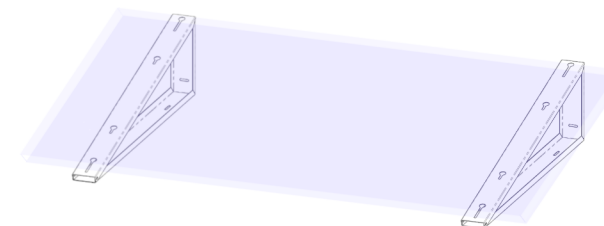


maks. dopuszczalne
nachylenie dachu

OPCJONALNE MOCOWANIE PANELU FOTOWOLTAICZNEGO
(wzdłuż krótszego o boku)



WIDOK A
75°



*Rama pasuje do modułów jeżeli między modułami jest klema o szerokości 20mm.
*Frame fits for panels, when the width of clamp is 20mm

NR NO.	IŁOŚĆ QTY.	OPIS DESCRIPTION	DŁUGOŚĆ LENGTH
1	2	profil ceowy / lipped channel 80x60x15	1192